

A SERRA DA CASIÑA (VALBOA, LEÓN): UN CAMPAMENTO ROMANO EN LAS MONTAÑAS BERCIANAS

A Serra da Casiña (Valboa, Leon): erromatar kanpamentu bat berziar mendietan

A Serra da Casiña (Valboa, Leon): a roman camp in the bercian mountains

Andrés Menéndez Blanco (*)

David González Álvarez (**)

José Manuel Costa García (***)

Resumen:

Este artículo presenta el yacimiento inédito de A Serra da Casiña (Valboa, León). Este recinto se localiza en las montañas que separan las actuales provincias de Lugo y León, en las inmediaciones de la ruta natural de comunicación a través del puerto de Pedrafito do Cebreiro. Se describen las estructuras observadas en la serie histórica de ortofotografías, en los datos LiDAR disponibles para el área, además de la inspección del enclave sobre el terreno. Las características formales del sitio y su localización responden a los parámetros propios de los campamentos de marcha (*castra aestiva*) del ejército romano. Finalmente, se realiza una breve contextualización del establecimiento militar considerando los yacimientos análogos conocidos en su entorno.

Palabras clave:

Arqueología militar romana, Ejército romano, Guerras Astur-Cántabras, prospección arqueológica, LiDAR, fotografía aérea histórica.

Laburpena:

Artikulu honek A Serra da Casiñako (Valboa, Leon) argitaragabeko aztarnategia aurkezten du. Esparru hau, Lugoko eta Leongo probintziak banatzen dituzten mendietan lokalizatzen da, Pedrafito do Cebreiroko mendateko bide naturalaren inguruan. Serie historikoetako ortoargazkietan ikusten diren estruktura deskribatzen dira, zonalderako eskuragarri dauden LiDAR datuak, eta baita terrenoko enklabearen ikerketa ere. Gunearen ezaugarri formalak eta bere kokapenak martxan zeuden ejertzito erromatarreko kanpamentu erromatar batera (*castra aestiva*) egokitzen dira. Azkenik, ezarpen militar hau inguruko aztarnategiekin batera testuinguruan jartzen da.

Hitz-gakoak:

Erromatar arkeologia militarra, Erromatar ejertzitoa, Astur-Kantabriar Gerrak, prospekzio arkeologikoa, LiDAR; airetiko argazkigintza historikoa.

(*) Departamento de Historia, Universidad de Oviedo. andresmenendezblanco@gmail.com

(**) Departamento de Prehistoria, UCM. davidgon@ghis.ucm.es

(***) Departamento de Historia I, Universidade de Santiago de Compostela. icscipio@gmail.com

Abstract:

This paper presents the unknown archaeological site of A Serra da Casiña (Valboa, León). This enclosure is located in the mountainous area between the provinces of Lugo and León, close to the natural route across the mountain pass of Pedrafita do Cebreiro. The structures were studied through several historical orthophotos, LiDAR visualizations from raw data available for this region, and the archaeological field surveying of the site. Both the morphological characteristics and the location of A Serra da Casiña fit with the specific parameters of Roman marching camps (*castra aestiva*). Finally, we discuss the historical contextualization of this military establishment considering the presence in the nearby of analogous sites.

Keywords:

Roman military Archaeology, Roman Army, Cantabrian Wars, Archaeological Prospection, LiDAR, Historic Aerial Photography.

1. Introducción

En los últimos años, las investigaciones referentes a la presencia del ejército romano en el cuadrante noroccidental de la península ibérica han experimentado un auge notable (COSTA GARCÍA, 2013; PERALTA LABRADOR, 2009). Esta extensión nos permite disponer en la actualidad de una panorámica arqueológica insólita hace tan sólo unas décadas, que ha facilitado la superación de las narraciones tradicionales sobre la conquista romana (GUTIÉRREZ CUENCA y HIERRO GÁRATE, 2001; MORILLO CERDÁN y MARTÍN HERNÁNDEZ, 2005), basadas fundamentalmente en aproximaciones de corte filológico mediante la relectura de las fuentes clásicas (MAGIE, 1920; RODRÍGUEZ COLMENERO, 1979; SCHULTEN, 1943; SYME, 1970).

Varios han sido los factores detonantes de tales avances, como el desarrollo de este ámbito de estudios gracias a una serie de trabajos pioneros sobre el tema (PERALTA LABRADOR, 1999, 2002a, 2002b; SÁNCHEZ-PALENCIA, 1986) o la incorporación posterior de numerosos investigadores en las diferentes regiones de esta área (CAMINO MAYOR *et al.*, 2001; GAGO MARIÑO y FERNÁNDEZ MALDE, 2015; GARCÍA ALONSO, 2006; MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2013a; SERNA GANCEDO *et al.*, 2010; TORRES MARTÍNEZ *et al.*, 2011). A ello ha ayudado también la renovación metodológica con la aplicación de nuevas metodologías de prospección fundamentadas

en la teledetección y la fotografía aérea (COSTA GARCÍA, 2015; DIDIERJEAN, 2008; DIDIERJEAN *et al.*, 2014; MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2013b) y la revalorización de la Arqueología como vehículo para componer narrativas sobre la conquista romana y la asimilación de este territorio (MARÍN SUÁREZ y GONZÁLEZ ÁLVAREZ, 2011; MORILLO CERDÁN y MARTÍN HERNÁNDEZ, 2005).

Como resultado de todo esto, el ritmo de descubrimientos y presentación de nuevas publicaciones sobre los recintos militares romanos reconocidos en el Noroeste ibérico ha ido en aumento desde la última década de la centuria pasada. Por un lado, el despertar de la arqueología urbana ha traído consigo el descubrimiento de nuevos recintos –ej. Astorga (GONZÁLEZ FERNÁNDEZ y VIDAL ENCINAS, 2004)– o la confirmación de la existencia de nuevas fases de ocupación en los ya conocidos de antiguo –ej. León (MORILLO CERDÁN y GARCÍA MARCOS, 2009) o Herrera de Pisuerga (ILLAREGUI GÓMEZ y SARABIA ROGINA, 2008)–; por otro, el desarrollo de proyectos específicos de prospección aérea y superficial en la meseta norte y cordillera cantábrica ha supuesto la adición de un sinnúmero de yacimientos de algún modo relacionados con las campañas militares de época augustea (CAMINO MAYOR *et al.*, 2001; DIDIERJEAN *et al.*, 2014; PERALTA LABRADOR, 2002a, 2009). En los últimos tiempos, la popularización de la fotografía aérea y satelital o el desarrollo de las técnicas de teledetección han supuesto la proliferación de los hallazgos fortuitos tanto

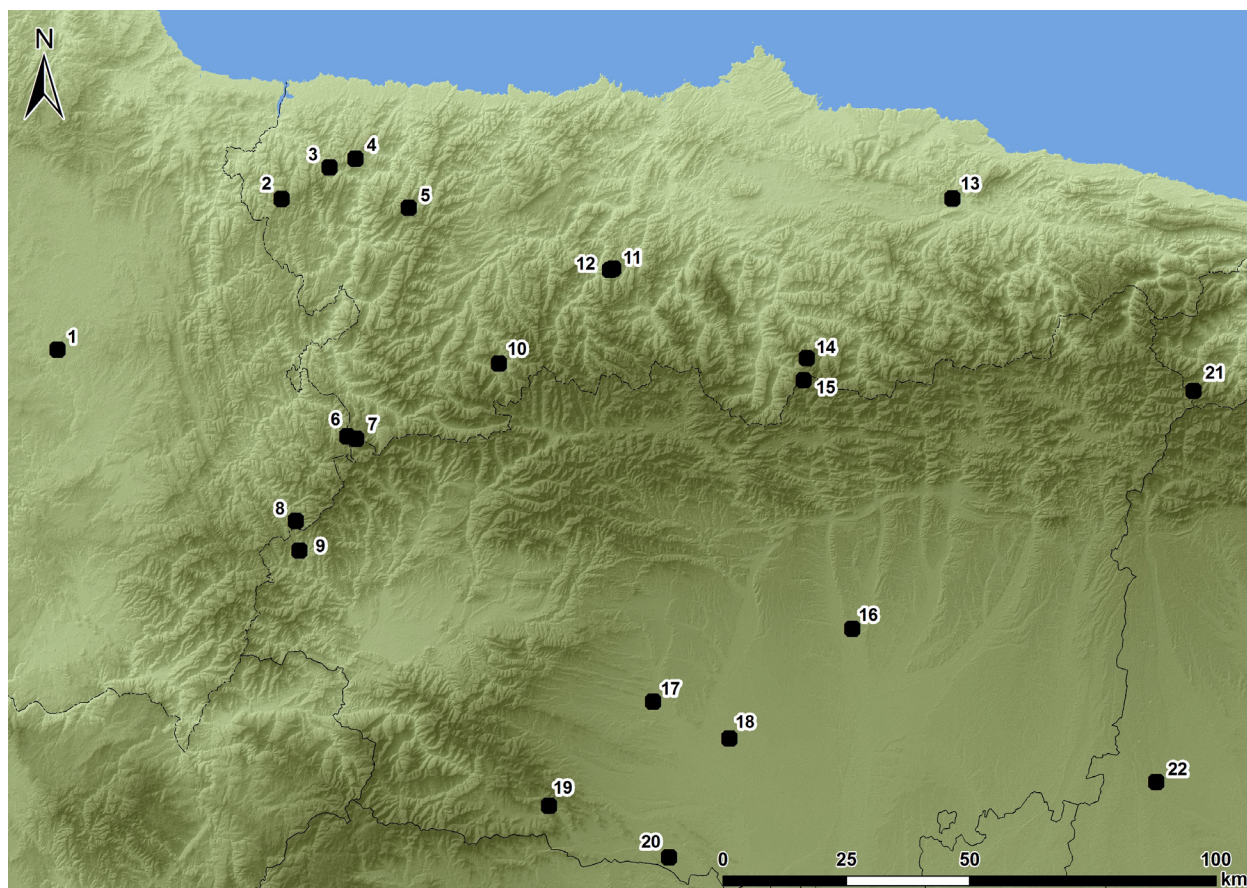


Figura 1. Situación de la ciudad de Lugo (1), fundación augustea, y campamentos localizados hasta la fecha en el extremo occidental cantábrico: El Pico el Outeiro (2), A Pedra Dereta (3), El Chao de Carrubeiro (4), Moyapán (5), A Recacha (6), A Granda das Xarras (7), A Cortiña dos Mouros (8), A Serra da Casiña (9), El Castiel.lu de Val.láu –adscripción dudosa– (10), El Mouru A (11), El Mouru B (12), El Pico Viyao –adscripción dudosa– (13), El Pico Curriel.los (14), El Cantón de L.lagüezos (15), León (16), Estorga (17), Huerva de Frailes (18), Valdemeda (19), Castrucarbón (20), Robadorio (21) y Castromuza (22).

como el desarrollo de proyectos de estudio sistemáticos (MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2013b). De este modo, los viejos mapas de distribución que recogían los distintos asentamientos detectados en este territorio han ido quedando desfasados con rapidez (Figura 1).

En este contexto, el presente trabajo tiene como objetivo presentar las evidencias de un nuevo recinto campamental romano que ha sido documentado recientemente en el lugar de A Serra da Casiña (Valboa, León), en la zona montañosa que separa la región de O Bierzo y la provincia de Lugo.

2. El recinto de A Serra da Casiña: evidencias arqueológicas

Este yacimiento arqueológico se sitúa en una elevación conocida por los lugareños como A Serra da Casiña¹, en las inmediaciones de la localidad de Valverde, perteneciente al municipio leonés de Valboa. Las estructuras que conforman este enclave forman un recinto con planta cuadrangular definida por taludes terreros y fosos asociados que hoy se encuentran amortizados

1 Los vecinos de Valverde con los que conversamos no recuerdan ninguna tradición alrededor del yacimiento ni topónimos que hagan referencia a restos arqueológicos. La mala conservación de las estructuras favorecería su desconocimiento entre los locales.

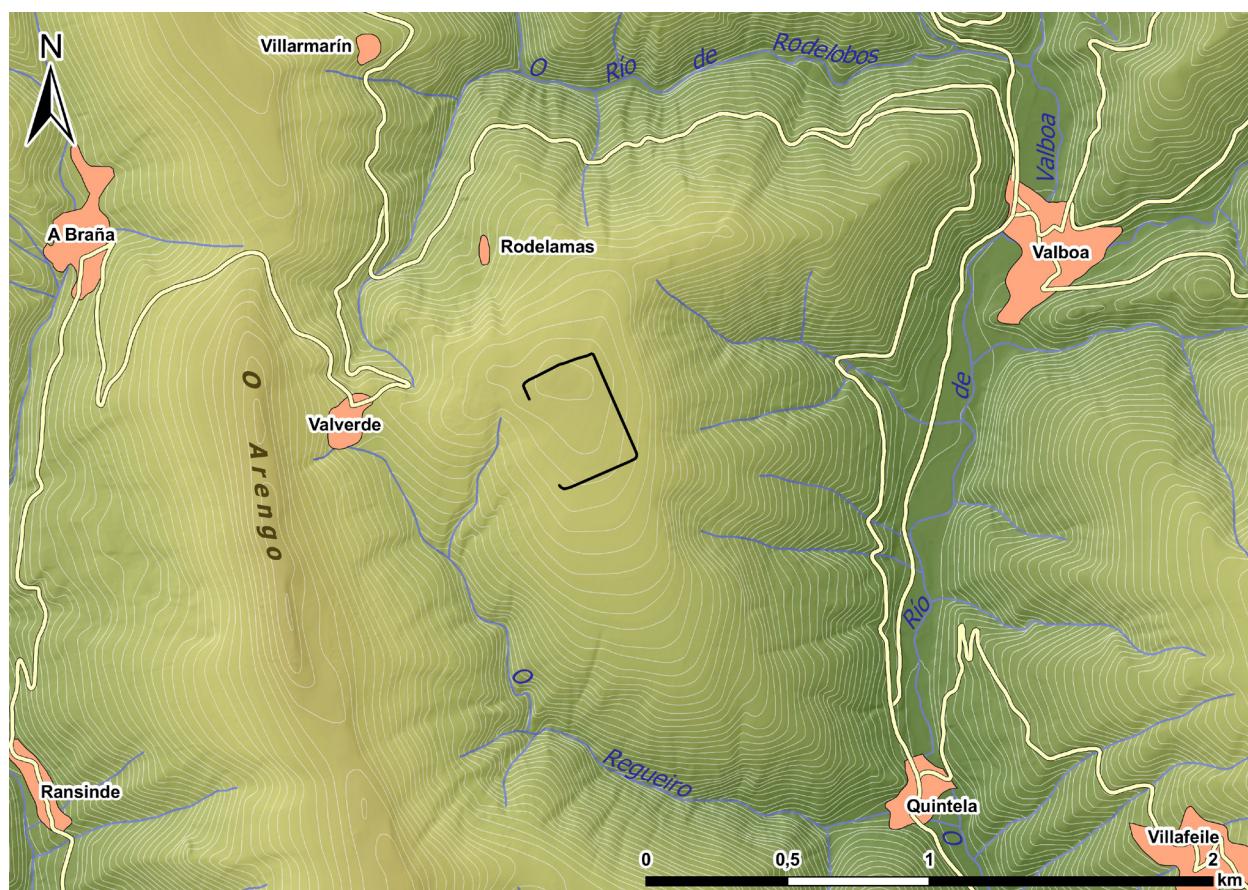


Figura 2. Detalle de la situación del campamento de A Serra de Casiña.

por las afecciones derivadas de la actividad agraria desarrollada en su entorno.

El recinto se encuentra a 500 m al oeste de la aldea de Valverde y se sitúa entre los 1050 y 1083 msnm (Figura 2). Se trata de un cerro amplio y allanado que aparece delimitado por una serie de corrientes de agua naturales (Figura 3): al este por O Río de Valboa, al norte por O Río de Rodelobos y al sur y suroeste por O Regueiro. El lugar constituye así una elevación adelantada respecto al perfil general de la sierra de O Arengo, desde la cual se ejerce un dominio visual amplio del valle de Valboa y las dos laderas que bordean su posición. El acceso más cómodo hacia el recinto de A Serra da Casiña se realiza desde la sierra de O Arengo a través del collado en el que se ubica actualmente la población de Valverde.

En los últimos años venimos desarrollando búsquedas en las zonas que consideramos que tienen un mayor potencial a fin de rellenar las inmensas lagunas que muestra la arqueología de la conquista del Noroeste peninsular (MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2013b; COSTA GARCÍA *et al.*, ep). La identificación de este enclave tuvo lugar durante la exploración de las principales vías naturales de comunicación entre la olla berciana y el actual territorio gallego, siguiendo ciertas pautas metodológicas derivadas de nuestra experiencia investigadora en la detección de campamentos romanos de campaña (MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2013b). A través del examen de imágenes del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA)² de

2 Bien mediante sus particulares servicios WMS (<http://www.ign.es/wms-inspire/pnoa-ma>), a través de la descarga directa de los productos (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/>) o en su respectivo servicio de visionado (Visor Iberpixmap -<http://www2.ign.es/iberpixmap/vi->



Figura 3. Vista de la elevación de A Serra da Casiña desde las proximidades de A Lamagrande, en la ladera opuesta del valle.

las sierras elevadas de este territorio –lugares por los que discurren normalmente las vías romanas en zonas montañosas como ésta (CHEVALLIER, 1997; GONZÁLEZ ÁLVAREZ, 2011; MORENO GALLLO, 2004)– detectamos unas líneas que tendían a crear una forma rectangular de gran tamaño, de apariencia ajena a las trazas dejadas por las actividades agrarias propias de la zona. La comparación de los fotogramas de las diferentes ediciones de esta colección de fotografías aéreas³ nos confirmó la existencia de estas trazas durante las últimas décadas del siglo XX, siempre preexistentes a las labores agrarias –fundamentalmente relacionadas con la apertura de pastizales– también visibles en las mismas. El cruce de la información extraída del análisis de los distintos fotogramas nos

permitió, además, completar el trazado de tres de sus lados –norte, este y sur– y reconocer las esquinas redondeadas que los conectan, características reveladoras que nos llevaron a plantear su categorización como *castra aestiva* de cronología altoimperial romana (GILLIVER, 1999; PERALTA LABRADOR, 2002a; REDDÉ, 1996).

Las diferencias en la visibilidad de los restos en esta serie de fotografías dependen en buena medida de las áreas seleccionadas en cada momento para el desbroce del monte por parte de los campesinos locales. Esta actividad –que implica siegas localizadas de matorral para el aprovechamiento ganadero de estos espacios como pastizales– desnuda el terreno temporalmente, lo que potencia la visibilidad de los microrrelieves derivados de la amortización de las estructuras defensivas y la morfología detallada del recinto. Así, en el vuelo interministerial realizado entre 1977 y 1983 se

soriberpix/visorigin.html).

3 Ofrecidas en libre consulta a través de la web de descargas del Instituto Geográfico Nacional (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/>) o también en su Fototeca (<http://fototeca.cnig.es/>).

ven con cierta claridad los extremos norte y sur del yacimiento, y en menor medida se intuye el lienzo Este-Noreste. Por su parte, el vuelo del PNOA de 2006 da una vista más completa y clara de todo el perímetro defensivo gracias a un gran desbroce que abarcó todo el recinto. Poco tiempo después, el trazado de estas estructuras se observa con mayor nitidez en la imagen del vuelo del PNOA de 2008, cuando un segundo desbroce despejó de matorrales la superficie del enclave, lo que permitió el reconocimiento de todas las líneas conservadas.

La última edición disponible de la colección de ortofotografías del PNOA, de 2011, recoge también la apertura reciente de un nuevo pastizal mediante la roturación y nivelación del terreno con medios mecánicos, abarcando una extensa superficie que afecta al área noroeste del recinto. Estas labores habrían arrasado el talud conserva-

do en esa zona, bien visible en imágenes anteriores. En cambio, el terreno que había sido nivelado y desprovisto de su capa vegetal con maquinaria pesada favorece ahora la visibilidad de las estructuras defensivas de este sector. Así, la acumulación diferencial de humedad en el subsuelo permite apreciar con claridad una doble línea oscura que alcanzaría los 7 m de anchura (Figura 4). La prospección *in situ* del recinto confirma este allanamiento del talud, mientras que el crecimiento de la vegetación herbácea no nos permitió observar sobre el terreno las diferentes coloraciones percibidas en la fotografía aérea (Figura 5). En las zonas libres de la afección producida por la apertura con medios mecánicos del pastizal también se observa un arrasamiento generalizado de los taludes, algo que ya pronosticaba la baja visibilidad de las estructuras en las imágenes aéreas. En los lienzos Este-Noreste y Sur-Sureste tan sólo se perciben alteraciones puntuales del relieve a lo

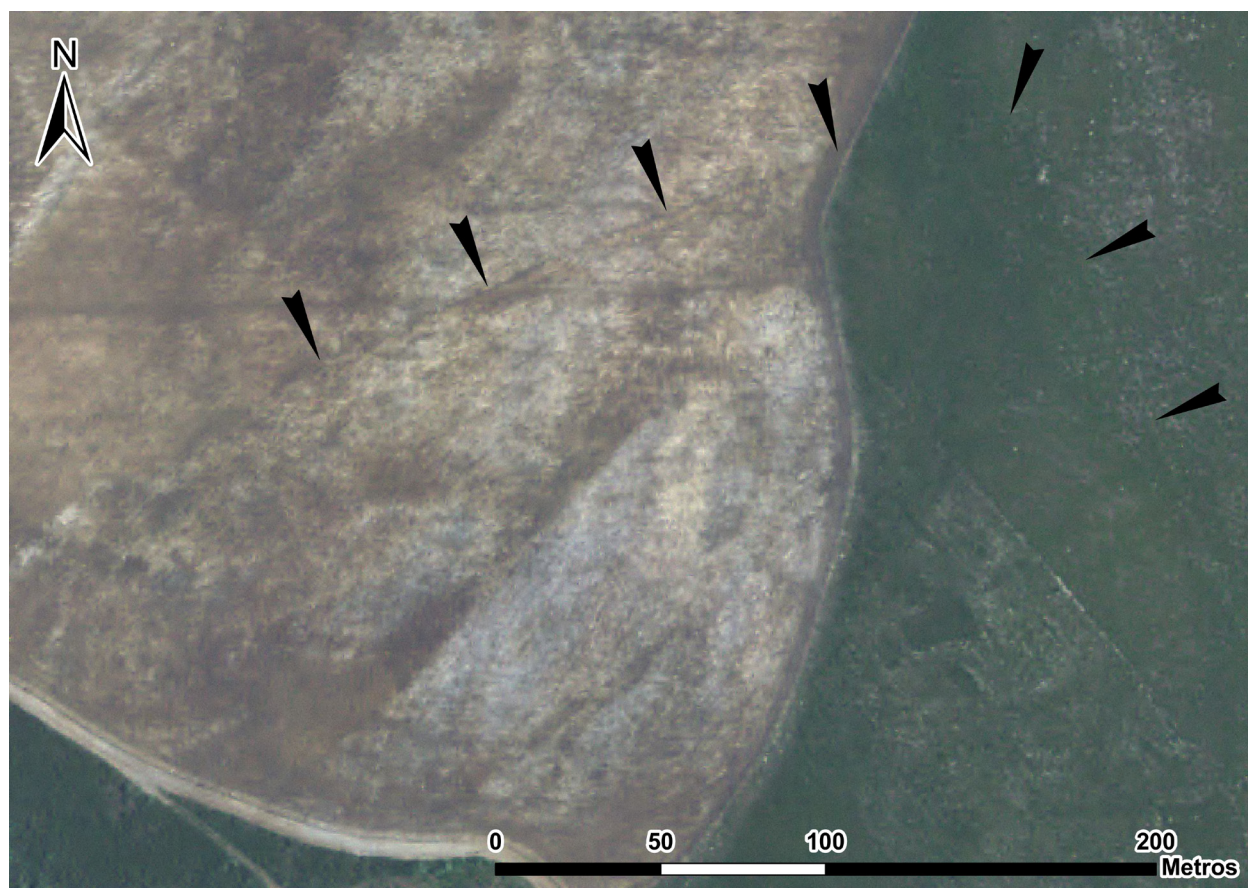


Figura 4. Trazado del perímetro visible en la ortofoto del PNOA de 2011.



Figura 5. Pendiente del agger (entre los dos jalones) casi imperceptible por la densidad de la vegetación.

largo del perímetro relacionables con la pretérita línea de *uallum*, que en ningún tramo llegan a alcanzar un metro de altura. La cara Oeste-Suroeste es la más arrasada, no siendo reconocible en imágenes aéreas ni en la prospección de superficie. Esta zona coincide con la ladera de mayor pendiente, por lo que habría sufrido los efectos de la erosión con más intensidad, acentuados además por ser esta una zona de paso en la que se superponen varios caminos y sendas que han alterado notablemente el relieve del terreno. La tupida capa de vegetación y de porte desigual dificulta además su identificación, de manera que el yacimiento sería irreconocible sin la combinación de la prospección sobre el terreno y la fotografía aérea. Son estas mismas condiciones las que no nos han permitido localizar tampoco materiales muebles en el yacimiento. Con todo, es este un aspecto en el que los asentamientos de esta clase tampoco se prodigan en exceso (PERALTA LABRADOR, 2002a).

Asimismo, hemos completado este estudio mediante el análisis de un modelo digital del terreno (MDT) resultante del procesado de las nubes de puntos LiDAR disponibles para esta localización (Figura 6)⁴. Esta tecnología nos permite detectar una vez más el parapeto en los lugares ya señalados (Figura 7). Sin embargo, su delicado estado de conservación únicamente nos permite reconocer la posición de uno de los accesos al recinto, aquel situado en el centro del lienzo Norte-Noroeste, que podría haber contado además con

4 Nubes de puntos LiDAR con una densidad media de 0,5 puntos por m² obtenidas en el Centro de Descargas del CNIG-IGN (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/>) y correspondientes a los vuelos PNOA 2009 para Galicia y 2010 para Castilla y León. El procesado informático para la obtención del MDT de un metro de resolución se ha realizado mediante las herramientas *LASTools* de Rapidlasso GmbH y el software libre SAGA GIS 2.1.2. Por último se han aplicado al MDT diversos modelos de visualización a través de la *Relief Visualization Toolbox* del ZRC-SAZU así como del propio SAGA GIS 2.1.2.

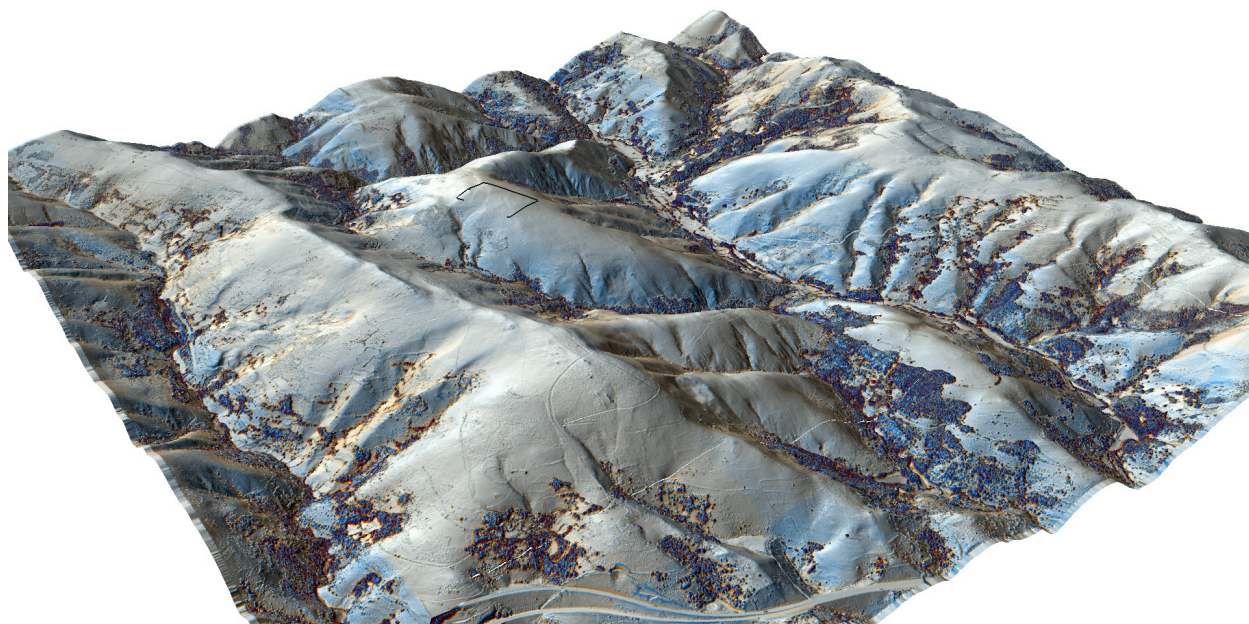


Figura 6. Modelo 3D en Arcscene 10.3 (Esri Inc.) a partir de la visualización del MDT mediante la herramienta Resampling Filter de SAGA GIS.

clauicula interna⁵. Asimismo, esta herramienta nos permite apuntar que quizá la doble línea oscura detectada en el lienzo Norte-Noroeste no sea el resultado de la colmatación de una hipotética *fossa duplex* (foso doble). Si tenemos en cuenta que el *agger* (terraplén) en esta posición se encontraría entre ambos alineamientos, sería la acumulación de humedad tanto al exterior como al interior del mismo lo que motivaría esa coloración.

En cuanto a las dimensiones del recinto, el lienzo más reconocible es el Este-Noreste, que alcanza unos 405 m de longitud (ca. 1375 *pedes monetales*) desde la cara exterior de los parapetos. El lado Sur-Sureste también se documenta completo, llegando a los 295 m (ca. 1000 *pedes*). En la cara Norte-Noroeste, el MDT-LiDAR permite distinguir la posición de su esquinal más occidental, reconociéndose un trazado curvo hacia el ex-

terior del recinto que en línea recta alcanzaría los 275 m (930 *pedes*).

En conjunto, y pese a la pérdida de su lienzo Oeste-Suroeste, se trataría de un recinto de planta tendente al rectángulo, con su eje mayor orientado Oeste-Noroeste-Sur-Sureste. La posición de la esquina suroccidental obliga a pensar en un trazado irregular para la cara desaparecida —de unos 405 m de extensión en línea recta—, que quizás tuviese un retranqueo para salvar la vaguada que baja hacia O Regueiro. Esto imposibilita reconstruir con exactitud la planta en este sector o realizar cálculos certeros acerca de la superficie que ocuparía el campamento de A Serra da Casiña, pudiendo aventurarse un área total máxima de unas 12 ha y neta de 11,6 ha, si bien estos valores podrían verse reducidos considerando el posible retranqueo. Asimismo cabe la posibilidad de que el trazado curvo del lienzo Norte-Noroeste guarde relación con este fenómeno, pues supone un incremento neto de 0,1 ha de superficie respecto a un hipotético cierre rectilíneo. Habida cuenta de estas dificultades resulta muy compli-

⁵ La *clauicula* (Ps.-Hyg. 55) era un dispositivo defensivo por el que el terraplén se prolongaba en forma de cuarto de circunferencia hacia el interior, el exterior o ambos, provocando así que el posible agresor descubriese el lado del arma al intentar penetrar en el recinto.

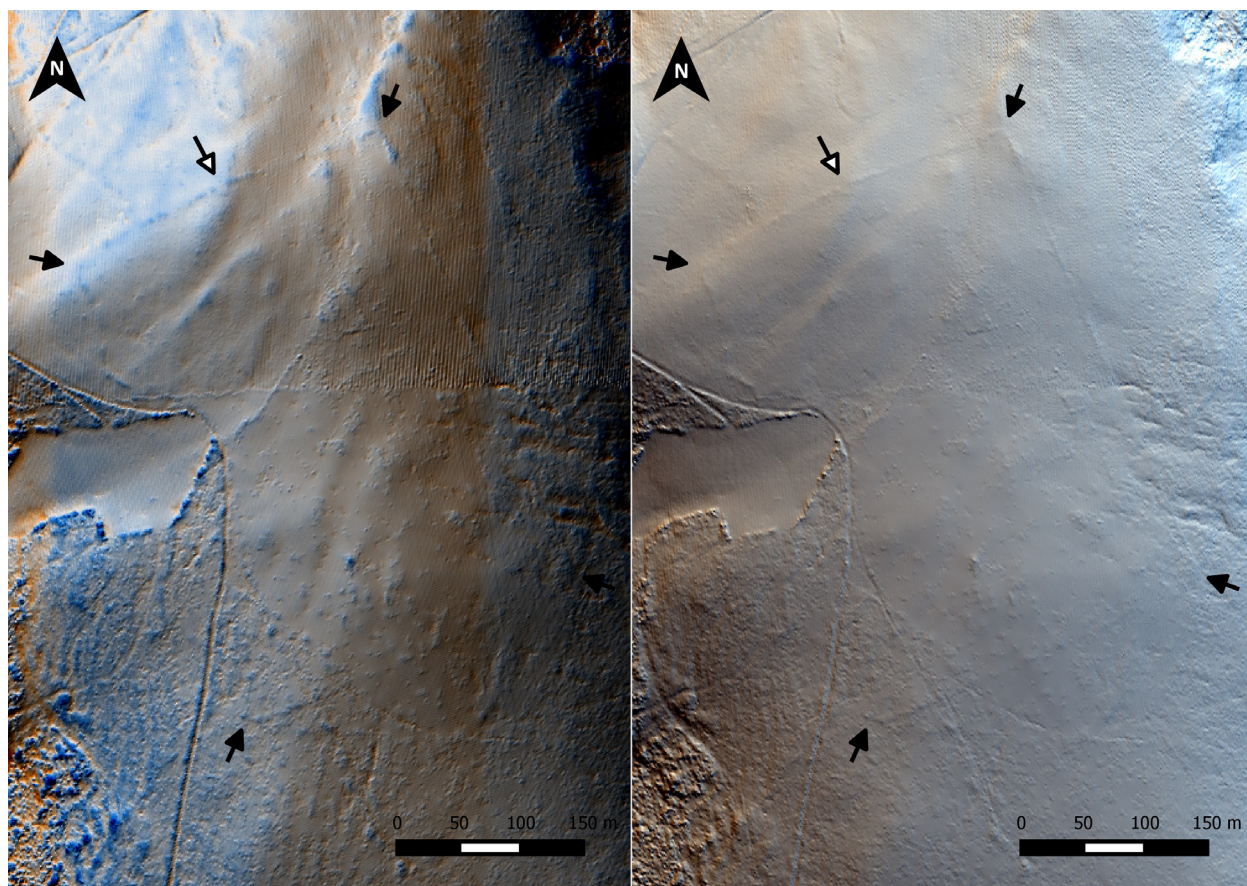


Figura 7. Recinto de A Serra da Casiña. Nube de puntos LiDAR procesada mediante las herramientas “Resampling Filter” (SAGA GIS) (izquierda) y “Multi Hillshade” (Relief Visualization Toolbox) (derecha).

cado reconstruir la modulación original del recinto, que podría haber sido 4:3, 3:2 o, más probablemente, 7:5. Aunque existen en la península ibérica diversos recintos con módulos similares a los señalados, resulta sumamente complicado por el momento extraer conclusiones históricas de este fenómeno en particular (COSTA GARCÍA 2011; 2013: 591-608).

Con todo, de acuerdo con diversos cálculos desarrollados a tal efecto (REDDÈ 2008; RICHARDSON 2004), un campamento de marcha de las características de A Serra da Casiña podría haber guarnecido perfectamente a una legión al completo con la adición de algunas tropas auxiliares, estableciéndose en un rango muy similar al del campamento de Huerga de Frailes (MENÉNDEZ BLANCO *et al.* 2011b) y cercano al de El Pico

el Outeiro, A Pedra Dereta (MENÉNDEZ BLANCO *et al.* 20013a) o El Mouru (GONZÁLEZ ÁLVAREZ *et al.* 2012).

3. Discusión y conclusiones

Las evidencias distinguidas con el estudio detallado de las fotografías aéreas disponibles, el LiDAR y la inspección sobre el terreno de este yacimiento inédito, nos lleva a plantear la existencia de una fortificación militar romana de carácter temporal (*castra aestiua*) en el enclave de A Serra da Casiña. Constituye, así pues, un nuevo hito para el estudio de la presencia militar romana en el Noroeste peninsular.

En el entorno han sido reconocidos en los últimos años una serie de yacimientos análo-

gos cuya consideración constituye necesariamente el escenario sobre el que habría que contextualizar el funcionamiento de este nuevo recinto campamental romano. Por su cercanía, destaca en este repaso el recinto recientemente identificado de A Cortiña dos Mouros (VIDAL ENCINAS, 2015: 31-32)⁶, situado apenas a 5 km a vuelo de pájaro de A Serra da Casiña, en las inmediaciones de las aldeas de Castañeiras (León), Fontodoliva (León) y Porcís (Lugo). Esta otra fortificación, cuya extensión de casi 4 ha se reparte entre los municipios de Valboa (León) y Cervantes (Lugo), guarda cierta relación, al igual que A Serra da Casiña, con el trazado de la vía XIX del Itinerario de Antonino a través del puerto de O Cumial (MORENO GALLO, 2011; RODRÍGUEZ COLMENERO et al., 2004) o con los pasos naturales que antecederían en uso a este vial romano (Figura 8). Además, en el extremo occidental del límite entre Asturias, Lugo y León han sido localizados también los campamentos de A Granda das Xarras y A Recacha, dominando los pasos de montaña que unen Ancares e Ibias (MENÉNDEZ BLANCO et al., 2011a). Se trata, en definitiva, de un territorio para el cual podemos considerar diferentes opciones encuadrables en la época altoimperial romana: avances militares durante las Guerras Cántabras; control y pacificación posterior del territorio; exploraciones de una zona con interesantes recursos mineros explotados por el Imperio Romano; infraestructura de apoyo para la construcción de vías romanas, etc.

6 El campamento de A Cortiña dos Mouros/Campo do Circo aparece recogido de forma genérica en un repertorio arqueológico de esta región (MAÑANES, 1988: 27), así como en la carta arqueológica del municipio (TERRA ARQUEOS, 2000). No obstante, no había sido inspeccionado sobre el terreno, y su consideración como posible *castra aestiva* ha sido reconocida recientemente gracias al MDT-LiDAR y la fototeca histórica del IGN (VIDAL ENCINAS, 2015).

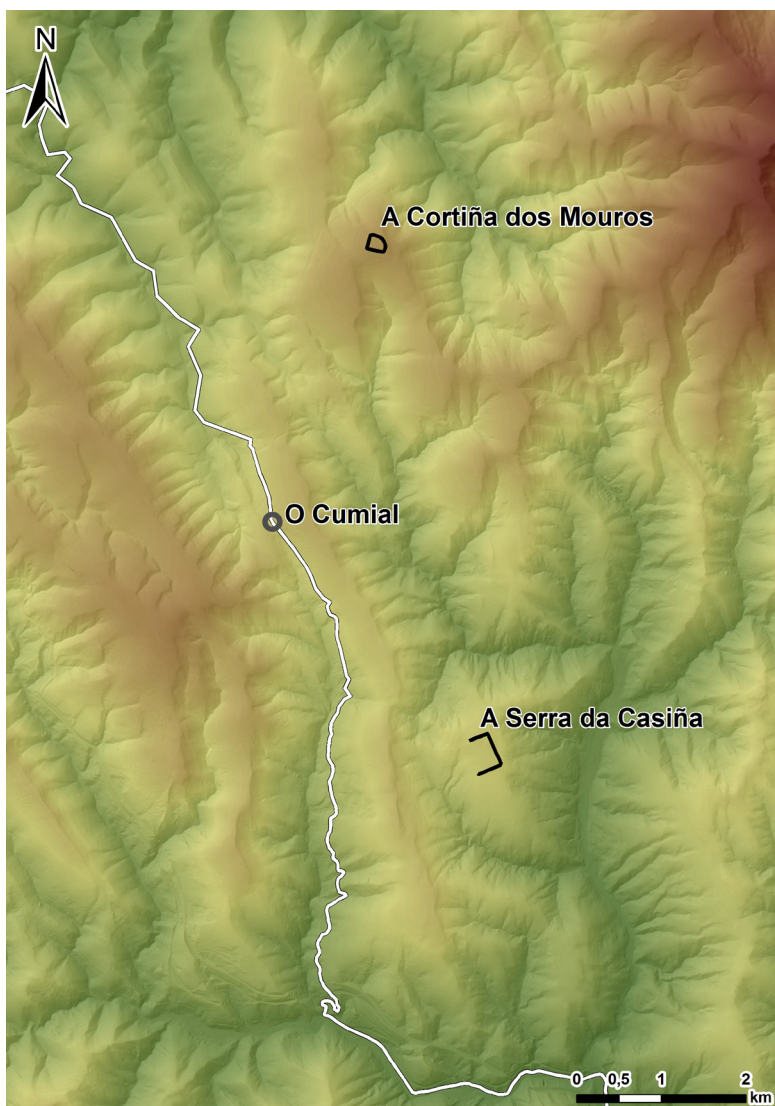


Figura 8. Trazado de la Vía XIX a través de O Cumial (MORENO GALLO, 2011; RODRÍGUEZ COLMENERO et al., 2004) y situación de los campamentos de A Serra da Casiña y A Cortiña dos Mouros en relación a ella.

La fase de conquista es el marco en el que cobra un mayor sentido, a expensas de poder desarrollar intervenciones que aporten datos que aquilaten con mayor precisión la cronología y la función de este recinto. El considerable tamaño del campamento implica un movimiento importante de tropas cuya explicación más verosímil, en el estado de conocimiento actual, es el período conflictivo de los años 29-19 a.C. La buena posición de A Serra da Casiña respecto a las principales zonas de paso entre O Bierzo y la

costa atlántica queda avalada por el trazado de la vía XIX del Itinerario Antonino en el valle contiguo (MORENO GALLO, 2011). Se trata de una ubicación óptima en las rutas que conectan el valle de El Sil con los puertos que acceden al actual territorio gallego, lo que sugiere que el recinto se insertase dentro de una línea de avance a lo largo de dicho camino. Esto lo situaría dentro de unas operaciones militares desarrolladas en los confines más occidentales de la Cordillera Cantábrica, cuya existencia parece cada vez más segura a la luz de los nuevos hallazgos producidos en la zona (DIDIERJEAN *et al.*, 2014; GONZÁLEZ ÁLVAREZ *et al.*, 2011-2012; MARTÍN HERNÁNDEZ y CAMINO MAYOR, 2013; MENÉNDEZ BLANCO *et al.*, 2011a, 2013a). A falta de planes de investigación concretos en la zona en este momento, esperamos poder emprender en un futuro próximo nuevas acciones que nos permitan ahondar en el conocimiento de este interesante yacimiento. Dichos trabajos permitirían, asimismo, una mejor contextualización para los nuevos enclaves campamentales romanos que en los últimos años están siendo identificados en el Noroeste peninsular. De este modo, la Arqueología completaría y densificaría el relato histórico sobre la conquista y asimilación romana de estos territorios.

Bibliografía

- CAMINO MAYOR, J., VINIEGRA PACHECO, Y. y ESTRADA GARCÍA, R. (2001): "El campamento romano de la Vía Carisa en Asturias Transmontana". *Espacio, Tiempo y Forma, Serie I. Prehistoria y Arqueología*, 14: 261-276.
- COSTA GARCÍA, J.M. (2011): "La castrametación romana en el Noroeste Peninsular: Algunos apuntes para su estudio". *Férvedes* 7: 215-223.
- COSTA GARCÍA, J.M. (2013): *Arqueología de los asentamientos militares romanos en la Hispania altoimperial (27 a.C. - ca. 280 d.C.)*. Santiago de Compostela: PhD diss., Universidade de Santiago de Compostela.
- COSTA GARCÍA, J.M. (2015): "Asentamientos militares romanos en el Norte peninsular: aportes de la fotografía aérea histórica, la fotografía satelital y el LiDAR aéreo". *Férvedes*, 8: 35-44.
- COSTA GARCÍA, J.M., BLANCO-ROTEA, R., GAGO MARIÑO, M. y FONTE, J. (e.p.): "Novedades sobre la presencia del ejército romano en el occidente galaico". En PERALTA LABRADOR, E., CAMINO MAYOR, J. y TORRES MARTÍNEZ, J.F. (Eds.), *I Encuentro Arqueológico "Las Guerras Ástur-Cántabras" (Gijón, 2, 3 y 4 de Octubre de 2014)*. Gijón
- CHEVALLIER, R. (1997): *Les Voies Romaines*. Picard. Paris.
- DIDIERJEAN, F. (2008): "Camps militaires romains et archéologie aérienne: méthodologie et données nouvelles". *Salvdie*, 8: 95-115.
- DIDIERJEAN, F., MORILLO CERDÁN, Á. y PETIT-AUPERT, C. (2014): "Traces de guerres, traces de paix armée: l'apport de quatre campagnes de prospection aérienne dans le nord de l'Espagne". En CADIOU, F. y NAVARRO CABALLERO, M. (Eds.), *La guerre et ses traces. Conflits et sociétés en Hispanie à l'époque de la conquête romaine (III^e-I^{er} s. a.C.)*. Ausonius Maison de l'Archéologie. (Mémoires; 37). Bordeaux: 149-179.
- GAGO MARIÑO, M. y FERNÁNDEZ MALDE, A. (2015): "Un posible recinto campamental romano en O Cornado (Negreira, Galicia)". *Nailos: Estudios Interdisciplinarios de Arqueología*, 2: 229-251.
- GARCÍA ALONSO, M. (2006): "El campamento de campaña de El Cincho (Cantabria). En MORILLO CERDÁN, A. (Ed.), *Arqueología militar romana en Hispania. Producción y abastecimiento en el ámbito militar*. Universidad de León. León: 549-566.
- GILLIVER, C.M. (1999): *The Roman Art of War*. Tempus. Stroud.
- GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D. (2011): "Vías romanas de montaña entre Asturias y León. La integración de la Asturias transmontana en la red viaria de Hispania". *Zephyrus*, 67: 171-192.
- GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D., MENÉNDEZ BLANCO, A., ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V. y JIMÉNEZ CHAPARRO, J.I. (2011-2012): "Los campamentos romanos de El Mouru (Grau-Miranda,

- Asturias) en la vía de La Mesa". *BSAA Arqueología: Boletín del Seminario de Estudios de Arqueología*, 77-78: 245-267.
- GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, M.L. y VIDAL ENCINAS, J.M. (2004): "La Legio X Gemina y Asturica Augusta (Astorga-León)". En: PÉREZ GONZÁLEZ, C. y ILLAREGUI GÓMEZ, E. (eds.), *Arqueología militar romana en Europa*. Junta de Castilla y León, Consejería de Cultura y Turismo. Valladolid: 207-218.
- GUTIÉRREZ CUENCA, E. y HIERRO GÁRATE, J.M. (2001): "La Guerra Cantábrica: de ficción historiográfica a realidad arqueológica". *Nivel Cero*, 9: 71-96.
- ILLAREGUI GÓMEZ, E. y SARABIA ROGINA, P. (2008): "Actuaciones arqueológicas en el yacimiento de Herrera de Pisuerga (Palencia). 2005-2008". *Oppidum*, 4: 113-132.
- MAGIE, D. (1920): "Augustus' War in Spain (26-25 B. C.)". *Classical Philology*, 15 (4): 323-339.
- MAÑANES, T. (1988): *Arqueología de la Cuenca Leonesa del Río Sil (Laceana, Bierzo, Cabrera)*. Secretariado de Publicaciones Universidad de Valladolid. Valladolid.
- MARÍN SUÁREZ, C. y GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D. (2011): "La romanización del Occidente Cantábrico: de la violencia física a la violencia simbólica". *Férvedes*, 7: 197-206.
- MARTÍN HERNÁNDEZ, E. y CAMINO MAYOR, J. (2013): "El Picu L.lagüezos, un nuevo campamento romano en la Vía Carisa". En, *Excavaciones Arqueológicas en Asturias 2007-2012. En el centenario del descubrimiento de la caverna de La Peña de Candamo*. Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias. Dirección General de Patrimonio Cultural. Oviedo: 267-276.
- MENÉNDEZ BLANCO, A., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D., ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V. y JIMÉNEZ CHAPARRO, J.I. (2011a): "Nuevas evidencias de la presencia militar romana en el extremo occidental de la Cordillera Cantábrica". *Gallaecia*, 30: 145-165.
- MENÉNDEZ BLANCO, A., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D., ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V. y JIMÉNEZ CHAPARRO, J.I. (2013a): "Campamentos romanos de campaña en el Occidente de Asturias". En, *Excavaciones Arqueológicas en Asturias 2007-2012. En el centenario del descubrimiento de la caverna de La Peña de Candamo*. Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias. Dirección General de Patrimonio Cultural. Oviedo: 245-251.
- MENÉNDEZ BLANCO, A., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D., ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V. y JIMÉNEZ CHAPARRO, J.I. (2013b): "Propuestas de prospección de bajo coste para la detección de campamentos romanos de campaña. El área occidental de la Cordillera Cantábrica como caso de estudio". *Munibe. Antropología-Arkeología*, 64: 175-197.
- MENÉNDEZ BLANCO, A., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, D., JIMÉNEZ CHAPARRO, J.I. y ÁLVAREZ MARTÍNEZ, V. (2011b): "Un nuevo campamento militar romano en El Páramo leonés: Huerga de Frailes". *Argutorio*, 26: 32-35.
- MORENO GALLO, I. (2004): *Vías Romanas. Ingeniería y técnica constructiva*. Ministerio de Fomento. Madrid.
- MORENO GALLO, I. (2011): "Identificación y descripción de la vía de Astorga a Lugo de Bergido a Vtaris (32 km) y a Lucus Augusti". En, *Vías romanas en Castilla y León*. Junta de Castilla y León. Valladolid: 2-38.
- MORILLO CERDÁN, A. y GARCÍA MARCOS, V. (2009): "The Roman camps at León (Spain): state of the research and new approaches". En: MORILLO CERDÁN, A.; HANEL, N. y MARTÍN HERNÁNDEZ, E. (eds.), *Limes XX. Estudios sobre la frontera romana, vol.1*. CSIC-Ediciones Polifemo. (Anejos de Gladius; 13). Madrid: 389-405.
- MORILLO CERDÁN, A. y MARTÍN HERNÁNDEZ, E. (2005): "El ejército romano en la Península Ibérica: de la 'Arqueología Filológica' a la Arqueología Militar Romana". *Estudios Humanísticos. Historia*, 4: 177-207.
- PERALTA LABRADOR, E. (1999): "Los castros cántabros y los campamentos romanos de Toranzo y de Iguña. Prospecciones y sondeos (1996-97)". En, *Las Guerras Cántabras*. Fundación Marcelino Botín.

- Santander: 201-276.
- PERALTA LABRADOR, E. (2002a): "Los campamentos de campaña (*castra aestiva*): evidencias científicas y carencias académicas". *Nivel Cero*, 10: 49-87.
- PERALTA LABRADOR, E. (2002b): "Los campamentos de las guerras cántabras de Iguña, Toranzo y Buelna (Cantabria)". En MORILLO CERDÁN, A. (Ed.), *Arqueología Militar romana en Hispania*. CSIC-Ediciones Polifemo. (Anejos de Gladius; 5). Madrid: 327-338.
- PERALTA LABRADOR, E. (2009): "Las Guerras Cántabras". En ALMAGRO GORBEA, M. (Ed.), *Historia Militar de España. Prehistoria y Antigüedad*. Laberinto. Madrid: 247-265.
- REDDÉ, M. (Ed.) (1996): *L'Armée romaine en Gaule*. Éditions Errance. Paris.
- REDDÉ, M. (2008): "Les camps militaires républicains et augustéens: paradigmes et réalités archéologiques". *Salduie* 8: 61-71.
- RICHARDSON, A. (2004): *Theoretical Aspects of Roman Camp and Fort Design*. Archaeopress (BAR International Series; 1321). Oxford.
- RODRÍGUEZ COLMENERO, A. (1979): *Augusto e Hispania. Conquista y Organización del Norte Peninsular*. Universidad de Deusto. Bilbao.
- RODRÍGUEZ COLMENERO, A., FERRER SIERRA, S. y ÁLVAREZ ASOREY, R.D. (2004): *Miliarios e outras inscricións viarias romanas do Noroeste hispánico (Conventus braccarense, lucense e asturicense)*. Consello da Cultura Galega. Lugo
- SÁNCHEZ-PALENCIA, F.J. (1986): "El campamento romano de Valdemeda, Manzaneda (León): ocupación militar y explotación aurífera en el NW peninsular". *Numantia*, 2: 227-243.
- SCHULTEN, A. (1943): *Los cántabros y astures y su guerra con Roma*. Espasa-Calpe. Madrid.
- SERNA GANCEDO, A., MARTÍNEZ VELASCO, A. y FERNÁNDEZ ACEBO, V. (Eds.) (2010): *Castros y castra en Cantabria. Fortificaciones desde los orígenes de la Edad del hierro a las guerras con Roma. Catálogo, revisión y puesta al día*. ACANTO. Santander.
- SYME, R. (1970): "The Conquest of North-West Spain". En, *Legio VII Gemina*. Diputación Provincial de León. Cátedra de San Isidoro, Instituto Leonés de Estudios Romano Visigóticos. León: 79-107.
- TERRA ARQUEOS (2000): *Inventario Arqueológico del municipio de Balboa (León)*. Comisión Territorial de Patrimonio Cultural, Servicio Territorial de Cultura y Turismo, Delegación Territorial de León, Junta de Castilla y León. León.
- TORRES MARTÍNEZ, J.F., SERNA GANCEDO, A. y DOMÍNGUEZ SOLERA, S.D. (2011): "El ataque y destrucción del *oppidum* de Monte Bernorio (Villarén, Palencia) y el establecimiento del *castellum* romano". *Habis*, 42: 127-149.
- VIDAL ENCINAS, J.M. (2015): "La aportación de las Infraestructuras de Datos Espaciales al conocimiento de nuevos sitios castreños en la provincia de León". *Férvedes*, 8: 25-34.